

戴纳林（DYNALENE）泛用型去离子装置

关于戴纳林

- + 戴纳林是美国顶尖导热液和冷却剂研发企业，拥有超过20年的研发生产经验
- + 拥有强大的科研技术团队和完善的生产体系
- + 产品线齐全，应用覆盖面广泛
- + 可根据客户需求个性化定制产品

✓IC系列去离子产品制造原料主要为高分子聚合物形成具有长分子主链及交联横链的网络骨离子交换树脂架结构的聚合物，具备相当强的吸附能力和稳定性

✓具备极强的除带电离子能力，从而达到被处理后的传热流体保持低电导率高电阻率的目的

✓该产品可以在热导电液体冰点临界温度至93℃的宽阔范围内使用。

✓此外，应用范围也非常广泛，可应用在各类燃料电池、普通物理电池、电子元器件、电脑等产品的冷却系统上



戴纳林 IC系列质子交换树脂滤芯

➤IC—070：适用于热导电流体临
界冰点至70摄氏度以内的低导电
性冷却液过滤

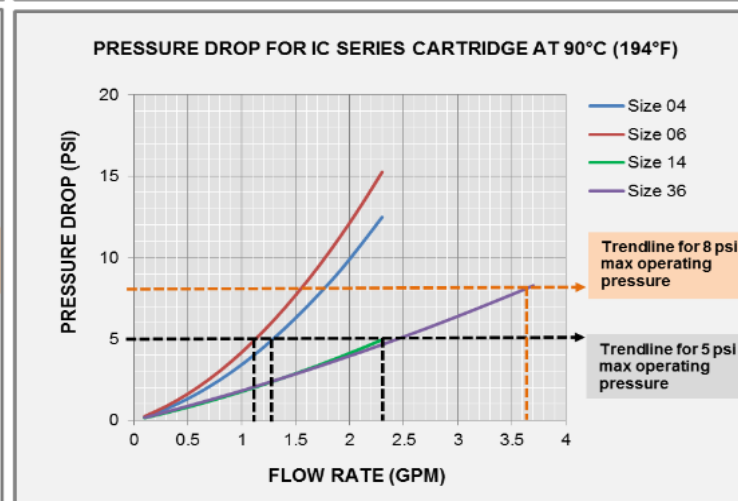
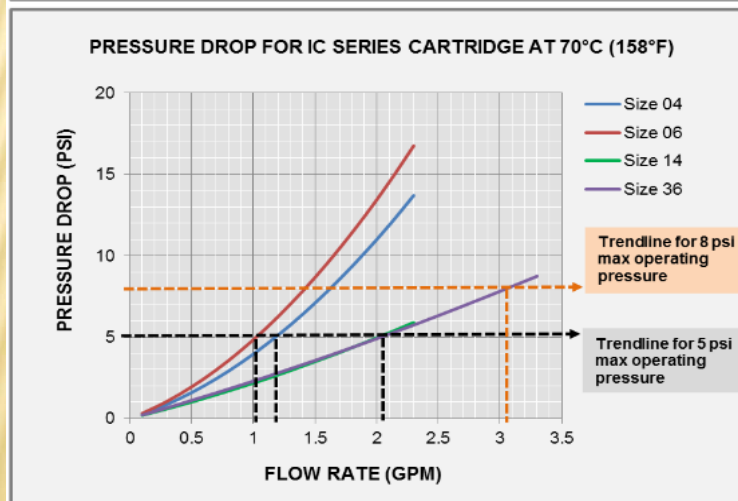
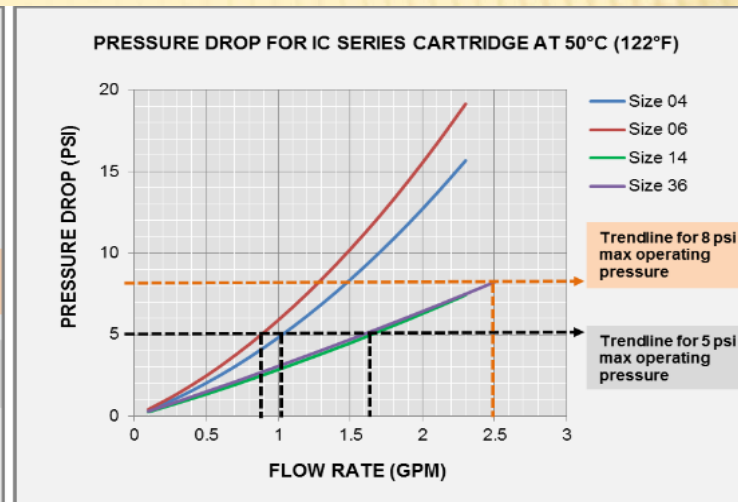
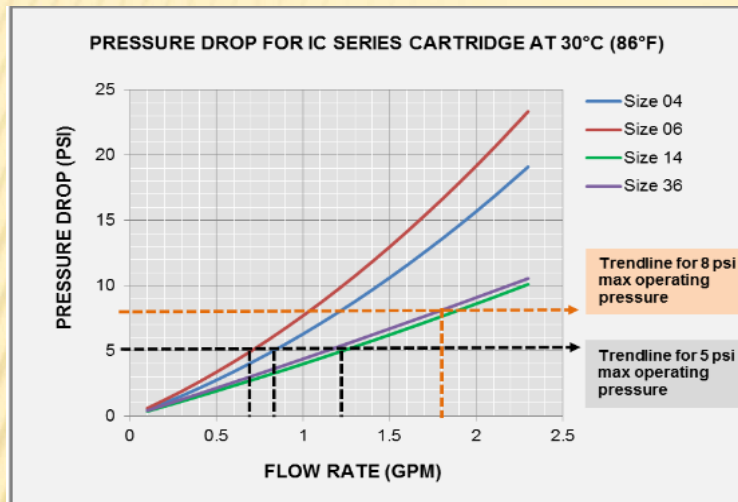
Specifications

Product Code	Max operating temperature
IC-070	158°F (70°C)
IC-093	200°F (93°C)

➤IC—093：适用于热导电流体临
界冰点至93摄氏度以内的低导电
性冷却液过滤

产品规格

水力性测试



水力性分析结论

- ✘ 在不同温度条件下，该产品的水力性表现线性且变化规律性强
- ✘ 与同类产品相比，在相同温度条件下，物理和化学衰变速率更低，使产品在使用过程中具备更长的时效性和寿命
- ✘ 测试结果显示，线性的压降与流速比为聚合物提供了更强的吸附能力，使质子交换更彻底
- ✘ 使通过该滤芯的液体始终保持低导电和高电阻的特性，维护设备系统整体安全

产品特点

- ✘ 适用温度范围大
- ✘ 高容量去离子载质
- ✘ 使用寿命更长
- ✘ 具备更强抗氧化能力
- ✘ 通过长工作周期测试，正常工作情况下寿命超过1000小时
- ✘ 安装后不需要开关可自动运行，保持设备可靠性
- ✘ 适用于乙二醇介质的冷却系统
- ✘ 具备长期抑制性，机能达到临界点前，具有线性的导电率变化状态。足以保证更换节点前后时间段的使用效果
- ✘ 物理和化学的属性衰减缓慢，能长期保证其工作稳定性
- ✘ 接口处采用旋转焊接结构，易于安装及更换
- ✘ 产品易于定制，以满足众多使用领域的需求

IC系列产品优势

- ✘ 耐高温性能（最高耐受温度200°F）
- ✘ 具有独特的交联结构，吸附带电离子能力强，活性介质储存量大
- ✘ 螺旋式接口，易于安装，更换
- ✘ 原生聚乙烯材质罐体，具有极佳的封闭性和耐压性
- ✘ 在不同温度条件下具有稳定的水力性变化曲线
- ✘ 适应乙二醇介质。